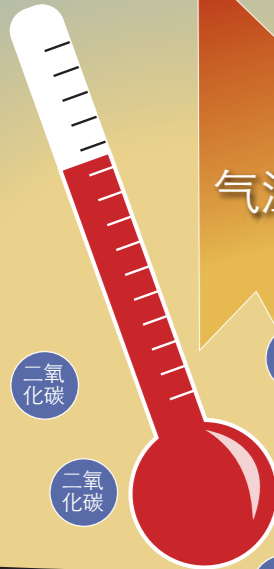


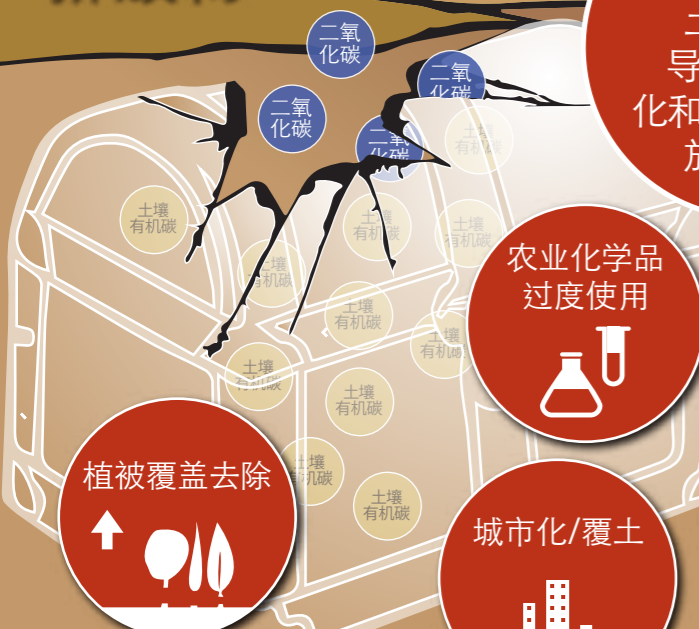
全球变暖

气温升高

土壤 | 释放气候变化减缓与适应潜力的关键



排放物



不可持续的土壤管理导致土壤退化和二氧化碳排放入大气

高强度耕作

农业化学品过度使用

湿地/泥炭地排水

城市化/覆土

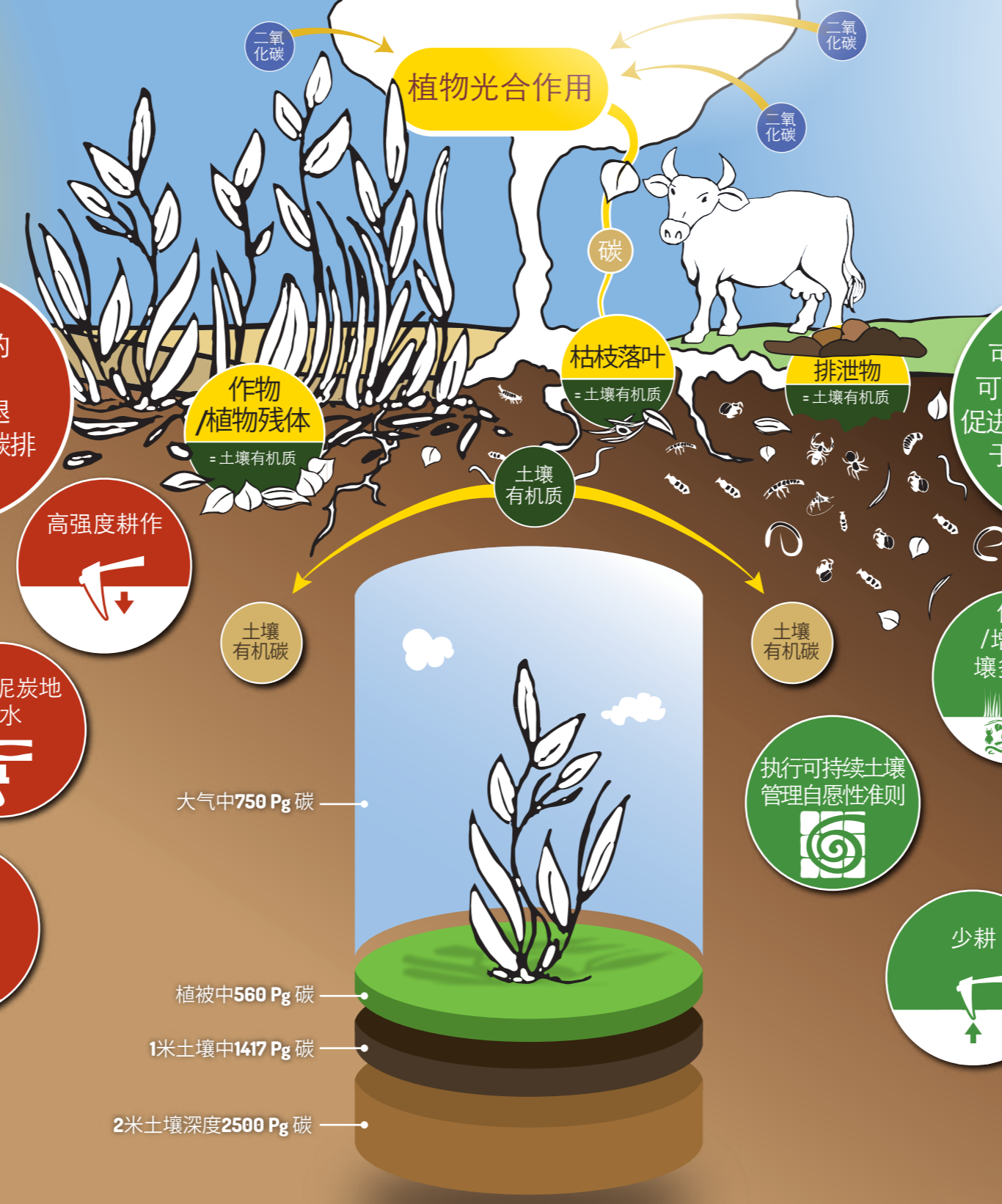
单一作物制

土壤结构破坏

有机质输入减少

土壤压实

土壤侵蚀/干扰



大气中750 Pg 碳

植被中560 Pg 碳

1米土壤中1417 Pg 碳

2米土壤深度2500 Pg 碳

可持续土壤管理可固定二氧化碳，促进土壤健康并有助于实现可持续发展目标

执行可持续土壤管理自愿性准则

少耕

增加土壤有机质输入

轮作制度/多元化

保护湿地/泥炭地

监测土壤有机碳储量

保护/增加土壤多样性

更好的土壤表层覆盖

减少土壤污染



联合国粮农组织

土壤中有有机碳储量比植被和大气中有有机碳总和还多

Pg C = 1拍克的碳 = 10¹⁵克碳 = 10亿吨碳

致谢

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
Federal Office for Agriculture FOAG



全球土壤合作

©FAO 2017 - 16478ZH/17.01.17